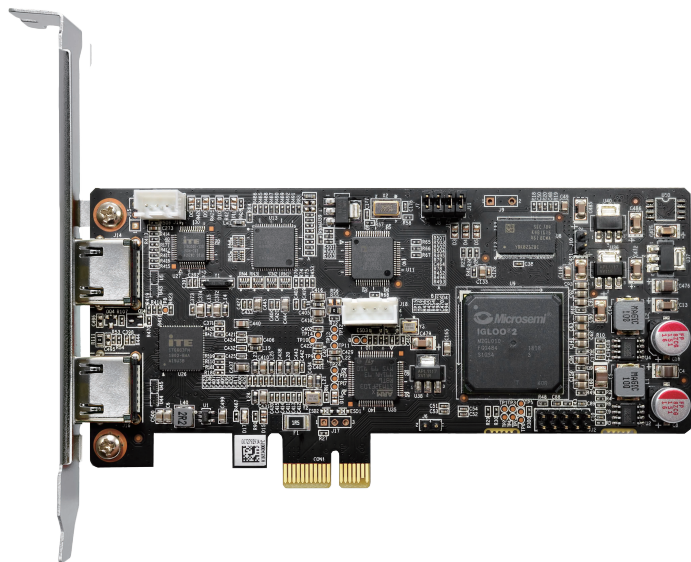


Ragno3



接続スロット PCI Expressx1 (Gen1)
 サイズ
 入力ポート HDMI (19ピン-メス)
 出力ポート HDMI (19ピン-メス)
 バイパス出力機能
 キャプチャーソフト 専用ソフトウェア付属(AREA HD Capture)
 対応コーデック H.264 (AAC) / Low compressed AVI
 ファイル形式 MP4 / AVI
 ビットレート 1M - 24Mbps
 フレームレート 約24 / 25 / 30 / 50 / 60fps
 [16:9] [4:3]
 対応キャプチャー [1080P]1920 x 1080 [480P]854 x 480
 解像度 [720P]1280 x 720 [360P]480 x 360
 [480P]640 x 480
 [360P]640 x 360
 静止画撮影機能 キャプチャー時スナップショット(JPEG形式)
 OS Windows10 / 8.1 / 7 (各32/64bit OS対応)
 CPU Intel Core i5 2.4GHz以上
 メモリー 2GB以上
 SSD/HDD Serial ATA2.0(SATA II)以上
 転送実測250Mbps以上の転送速度を推奨
 ビデオメモリー 32MB以上 DirectDrawが正常動作
 サウンド DirectSoundが正常動作するサウンド

この度は当社製品をお買い上げ頂きありがとうございます。
 本書は製品を正しくご使用頂く使い方、製品説明及び注意事項を記載
 しています。必ず本書をお読みになってから製品の取付け作業、ご利
 用を行ってください。

警告 下記記載事項をお守り下さい。
 火災、感電、故障、怪我の原因となります。

パソコン内部への取り付け作業にあたっては、パソコンの電源及び、
 周辺機器の電源を OFF にしてから行ってください。

パソコンの仕様直後は高温になっている部分がございますので、内部
 の温度が冷めるまでお待ちください。

液体、異物の混入がないように注意して下さい。また、本製品を高温、
 多湿な場所で使用しないでください。

本製品を取り付ける場合は、本書と取付けるパソコン及び周辺機器の
 取扱説明書を併せてご確認ください。

異音、異臭がする場合は直ちに仕様を止め、当社までお問合わせくだ
 さい。

本製品は精密機器です。本製品の落下、強い衝撃、静電気を与えないよう
 に作業をしてください。

本製品に触れる前に身体の静電気を取り除いてください。
 静電気が発生しにくい衣類を身につけて作業を行ってください。本製品を
 接続する前に必ずパソコン内部データのバックアップを行ってください。

□下記のような場所での使用は必ず避けてください。
 強い時期の影響を受ける場所 / 静電気が発生する場所 / 振動を受ける場所 /
 火気周辺、高温多湿、結露が発生する場所 / 直射日光を受ける場所 / 平ら
 でない場所 / 漏電、漏水の可能性のある場所 / 電子機器の影響があつては
 ならない場所 (病院等) / その他、常識では考えられない場所での使用はお
 止めください。

本製品の故障、又はその使用上で生じた他製品の破損、損害及びデータ破
 損につきましては一切の責任を負いかねます。必ず異常がないかご確認頂
 くと共にデータのバックアップを行ってください。

特定の機器でのみ発生する不具合に関しましては保証対象外となります。

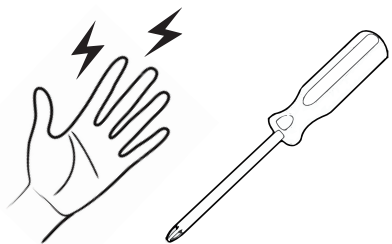
本製品を廃棄する場合は、各自自治体の条例に従って廃棄してください。
 最新情報は当社製品サイトにて更新情報があり次第、ご案内の予定です。

□入力解像度とキャプチャー (録画時) 解像度

入力解像度	録画時の解像度とフレームレート		
	録画解像度	H.264	AVI
3840×2160(4K60fps)	1920×1080	30/60	30
3840×2160(4K50fps)	1920×1080	25/50	25
3840×2160(4K30fps)	1920×1080	30/60	30
3840×2160(4K24fps)	1920×1080	24	24
1920×1080(1080p60fps)	1920×1080	30/60	30
1920×1080(1080p50fps)	1920×1080	25/50	25
1920×1080(1080p30fps)	1920×1080	30/60	30
1920×1080(1080p24fps)	1920×1080	24	24
1920×1080(1080i60fps)	1920×1080	30/60	30
1920×1080(1080i50fps)	1920×1080	25/50	25
1280×720(720p60fps)	1280×720	30/60	60
1280×720(720p50fps)	1280×720	25/50	50
720×576(576p50fps)	720×576	25/50	50
640×480(480p60fps)	640×480	30/60	60

増設前の準備

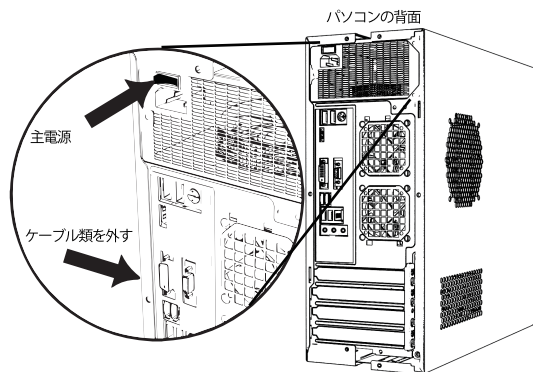
手の静電気を逃がし、ドライバを用意する。



PCは精密機械ですので、増設する前に、身の回りの金属物に手を触れて静電気を逃がしてください。プラスドライバを用意して頂き、平らかつ安定している場所で作業をしてください。

①電源を切る

スイッチを切り、すべてのケーブルを外す。

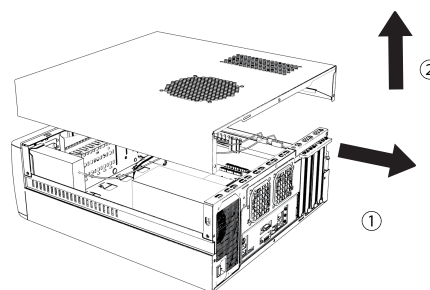


PCがシャットダウンしていることを確認し、背面の主電源を切ってください。また、接続しているケーブル類を全て外してください。

※ケースの開け方は参考例になります。

④蓋を外す

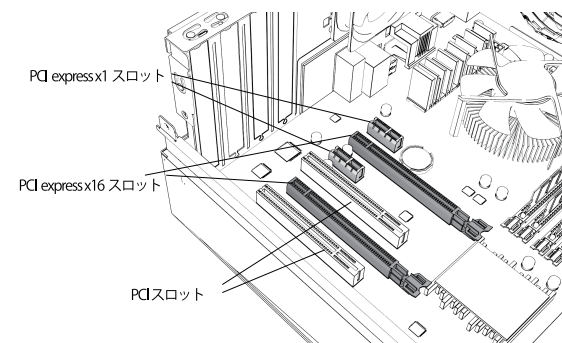
PCケースのカバーを外す。



PCケースのカバーを外してください。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑤スロットを確認



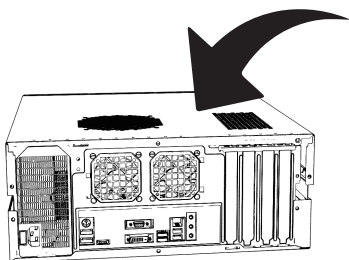
増設する拡張カードが対応しているスロットを確認してください。

※本製品はPCI Express x1接続です。PCI Express x1 / PCI Express x16に接続が可能です。
※PCIスロットには接続できません。

※ケースの開け方は参考例になります。

②PCを横置き

PCを平らで安定している所に横置きにする。

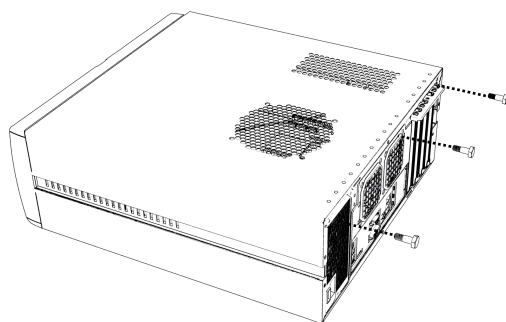


パソコンを平らな場所に置いてください。平面にゆっくり倒して、横置きにしてください。

※ケースの開け方は参考例になります。

③ネジを外す

PCケースのカバーのネジを外す。



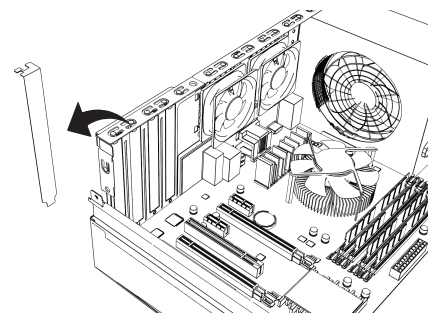
PCケースのカバーを固定しているネジを取り外してください。

※PCケースによって、外し方が異なります。詳細はケースの説明書をご覧ください。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑥ブラケットを外す

PCケースのブラケットを外す。

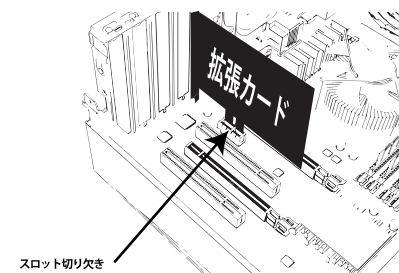


増設する箇所のブラケットをPCケースから外してください。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑦カードを増設

拡張カードをスロットに差し込む

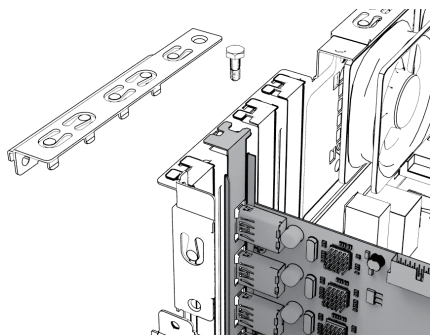


拡張カードをスロットの切り欠きを確認し、最後まで垂直にゆっくり差し込んでください。

※ケースの開け方は参考例になります。

⑧ ブラケットを固定

拡張カードブラケットをネジ固定



拡張カードを PC ケースのネジ穴にあわせて、ネジで固定してください。

※本製品には固定用ネジを付属していません。PC ケースのネジをご利用ください。

⑨ 増設完了

これで増設作業が完了です。

これで、増設作業が完了です。PC ケースのカバーを装着し、ケーブル類を接続してください。

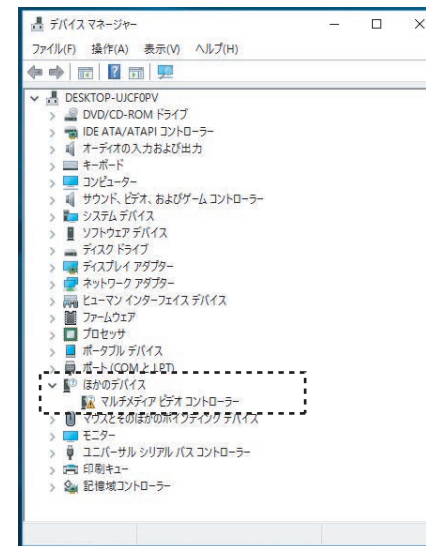
PC を元に戻して、背面の主電源を入れてください。



次のドライバインストール作業に移ります。

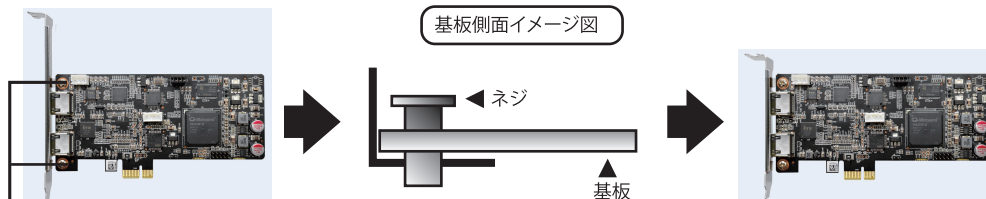
■ ドライバインストール

取り付け後、パソコンの電源を入れてください。Windows 起動後、デバイスマネージャーを開いてください。



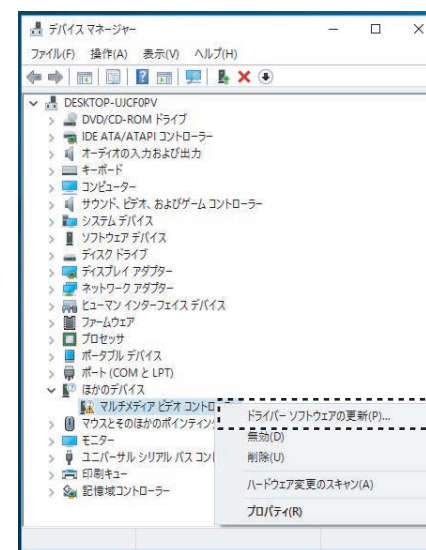
上記の点線箇所のように  が付いた表示が出ます。

■省スペース型パソコン等ロープロファイルブラケットが必要な場合は付け替えを行ってください。(※工具は別途ご用意ください。)



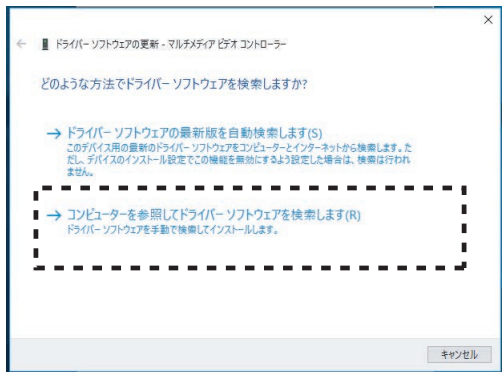
2箇所をネジを外してください。

先程とりはずしたネジと本製品に付属のロープロファイルブラケットを取り付けて完成です。

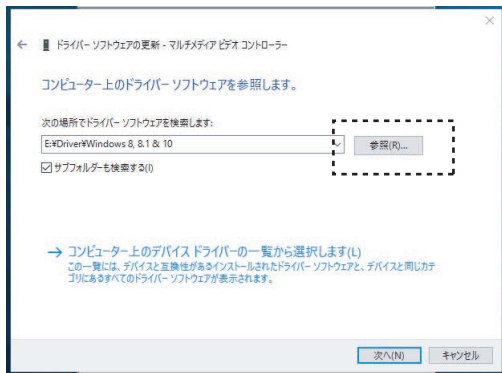


右クリックをして頂き、表示されるプルダウンメニューより「ドライバソフトウェアの更新」を選択してください。

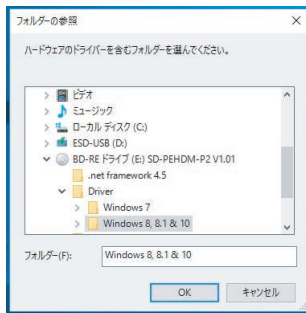
次のページへ



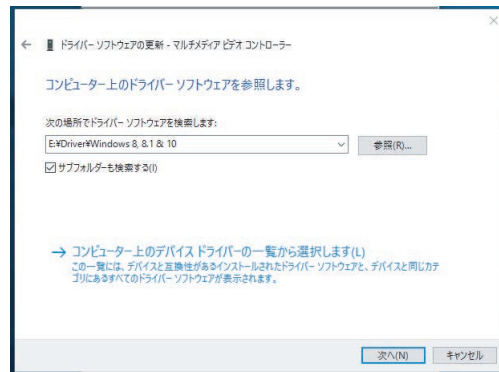
「コンピューターを参照してドライバソフトウェアを検索します」を選択してください。



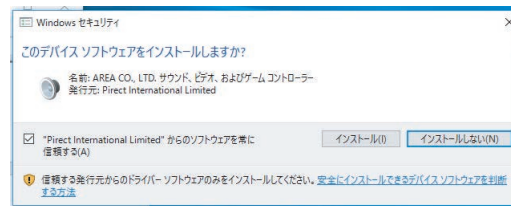
「参照」を選択してください。



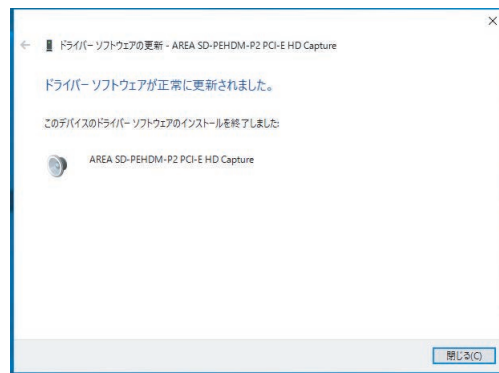
フォルダの参照内のツリー表示より本製品に付属していますドライバ内を参照してください。
光学ドライブ → Driver → Winwos7 又は Windows8, 8.1, 10
をご利用 OS に併せて選択し「OK」をクリックしてください。



一つ前の画面に戻りますので「次へ」をクリックしてください。



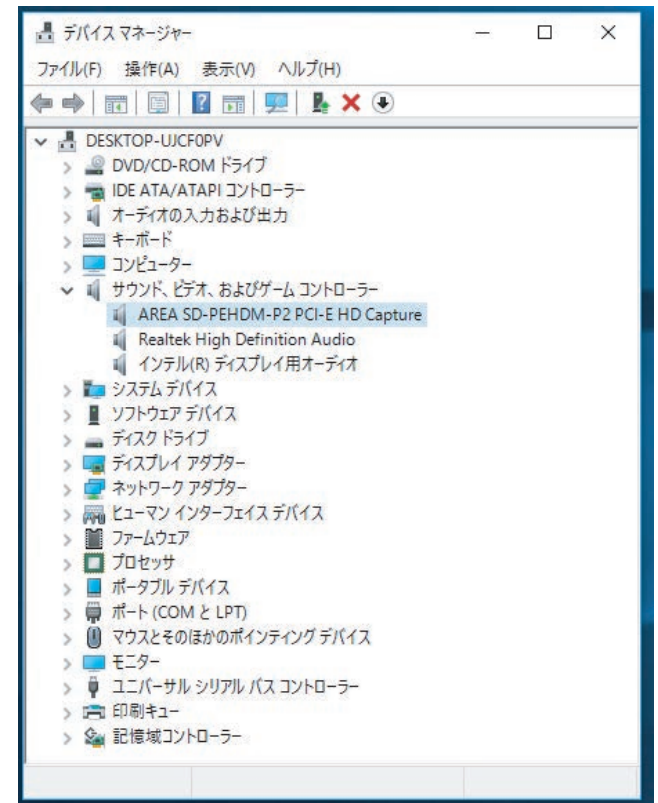
Windows セキュリティが表示される場合は「インストール」をクリックしてください。




インストールが進み上記画面の表示になりましたら完了になります。「閉じる」をクリックしてください。

※この作業は本製品のインストールになります。別途キャプチャーソフトウェアのインストールが必要となります。

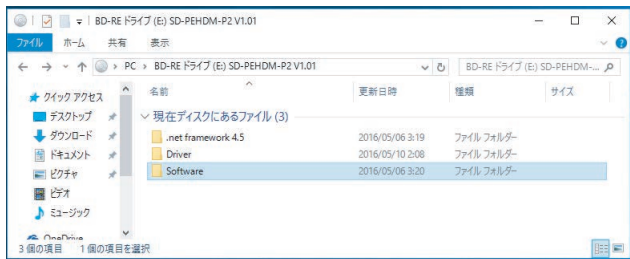
■ インストール完了の確認



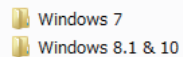
再度デバイスマネージャーを開いて頂くと  の表示がなくなっています。
サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラーのツリー表示内に「AREA SD-PEHDM-P2 PCI-E HD Capture」と出ていましたら正常に完了しています。
※表示名はドライバの更新により予告なく変更される事がございます。

■キャプチャソフトウェアのインストール

①



本製品に付属のCDを光学ドライブにセットして頂き、エクスプローラー内に表示して頂きますと上記のように3個のフォルダが表示されます。この中から「Software」のフォルダを開いてください。



フォルダ内に「Windows7」、「Windows8.1&10」のフォルダがございますのでご使用OSのフォルダを選択してください。

※ドライバに関しては商品ページにてダウンロードして頂く事も可能です。

②

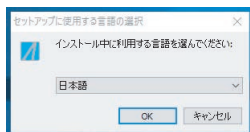


中に AREA HD Capture 1.03 がございますのでこちらをダブルクリックして実行を行ってください。

※事前にその他のソフトウェアは終了しておいてください。

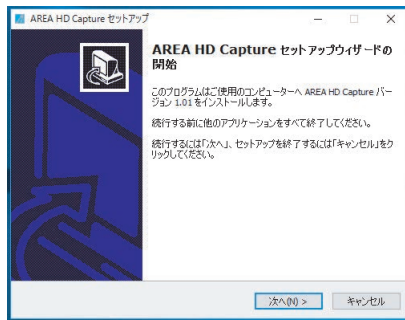
※ドライバのアップデートにて表示名や配置の変更が行われる事がございます。

③



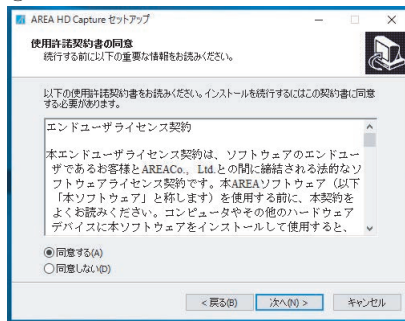
インストールがスタートしますと上記のように言語の選択が出来ますので日本語を選択して頂き、「OK」をクリックしてください。

④



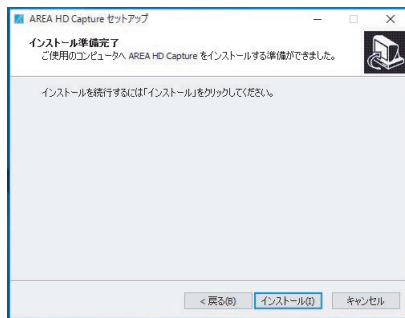
「次へ」をクリックしてください。

⑤



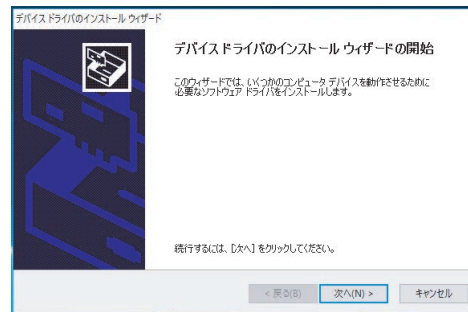
使用許諾契約書の内容をご確認の上、同意するを選択して頂き、「次へ」をクリックしてください。

⑥



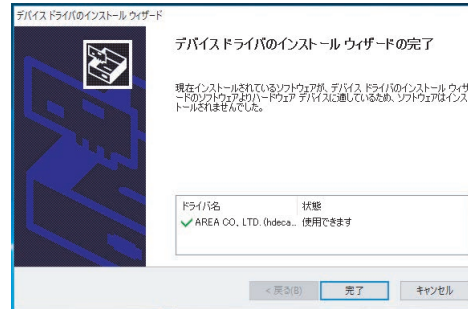
「次へ」をクリックしてください。

⑦



「次へ」をクリックしてください。

⑧



「完了」をクリックしてください。

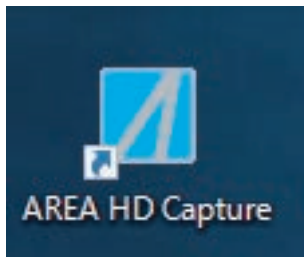
⑨



「完了」をクリックしてください。

以上でインストールが終わりです。

■キャプチャソフト用ソフトウェアの起動



インストールが完了しますとデスクトップに作成される上記アイコンをダブルクリックして下さい。
※本ソフトウェアは起動時に都度アップデートがあるか確認します。

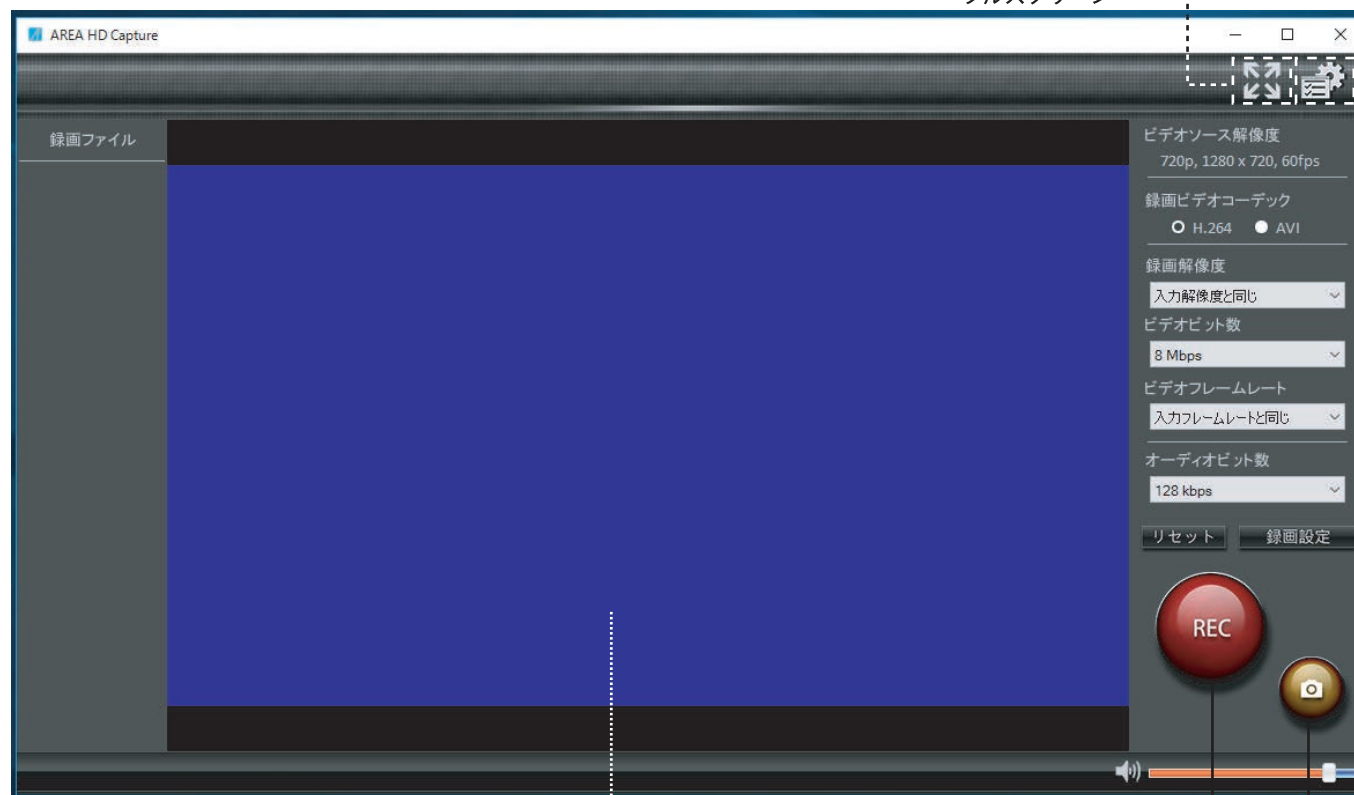
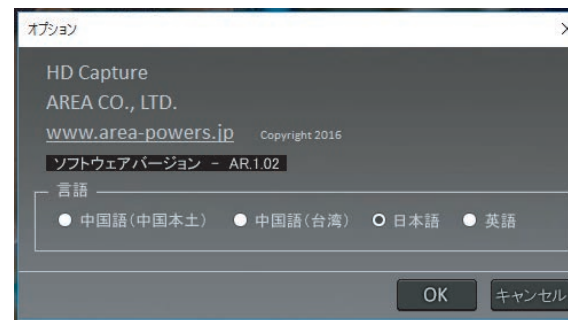


利用可能な更新がある場合は上記のウィンドが開きますので「OK」をクリックして更新を行って下さい。

利用可能な更新がある場合は上記のウィンドがひらきますので「OK」をクリックして更新を行ってください。

立ち上がると下記のようなウィンドが表示されます。

オプション



プレビュー画面

録画ボタン

スクリーンショット

※プレビュー画面に表示が出ない場合は HDMI ケーブルの接続が IN と OUT で間違っていないか確認下さい。
またコンテンツが HDCP(コピーガード)で保護されている映像は表示できません。
※HDMI 接続後、映像が表示されるまで数秒間かかる場合がございます。

■録画方法

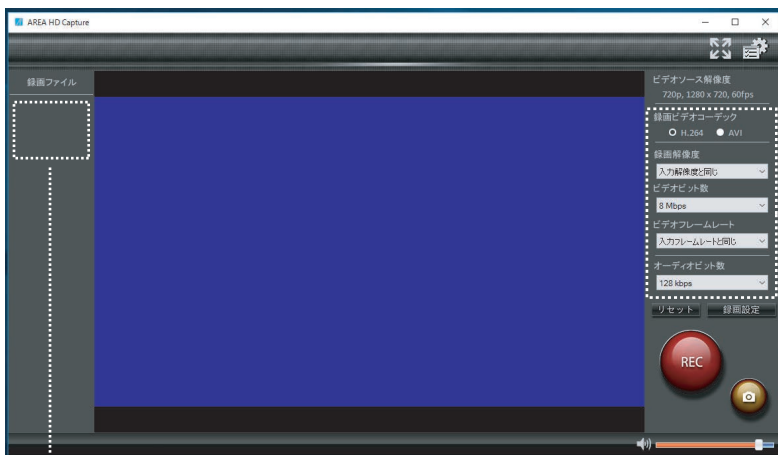
録画は



をクリックし、



をクリックして停止するだけで完了です。



録画が終わると録画ファイル一覧に表示が追加されます。

■録画設定

保存先の場所と録画単位の設定を変更する事が出来ます。



※録画ファイル設定は最低で5分、5MB程度とお考えください。
あまりに短い時間や容量が小さいと、コンテンツの映像信号や録画設定によっても異なりますが、正常に録画出来ない場合がございます。

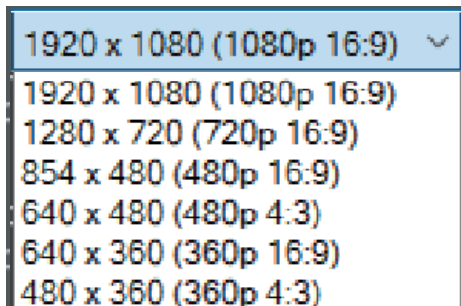
■録画ビデオコーデック

H.264 又は AVI

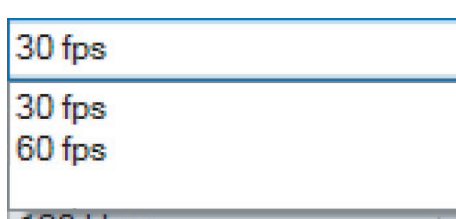
H.264 の場合のみ下記設定を選択できます。

AVI は Low compressed AVI で取り込み後、編集を行う場合に適しています。

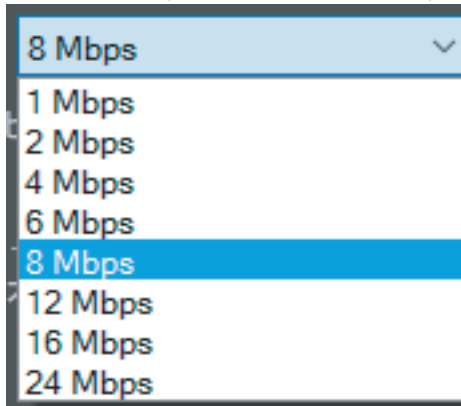
録画解像度



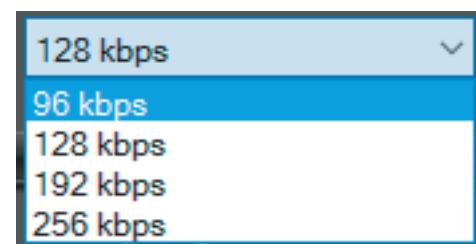
ビデオフレーム (秒間フレーム)



ビデオビット数 (1フレームあたりの情報量)



オーディオビット数



設定変更後、リセット を押して頂ければ初期値に戻ります。

※1080P / 60 fps / 8Mbps の設定での推奨環境は Intel Core i7 - 3700 以上、8GB RAM 以上、SSD となります。

※注意

キャプチャできる解像度は 1920 x 1080 が上限となります。

4K(3840 x 2160) で入力頂いていた場合でも 1920 x 1080 でのキャプチャとなります。

SD-PEHDM-P2UHD

- 1.Windows7 を使用するとき、先に CD 内にある Framework4.5 をインストールしてください。
2. 現在使用中のオーディオデバイスが初期化されないと使用出来ない為、AREA HD キャプチャソフトウェアを起動する前に、先にヘッドフォンやスピーカーを接続してください。
3. 付属のキャプチャソフトは当該製品のみ、ご利用頂けます。当該製品が増設されて、正常に認識されているかデバイスマネージャー上にてご確認ください。
4. 当該ソフトウェアはオンラインアップデート昨日があり、毎回起動時に更新があるかどうか確認をします。その為、ソフトウェアが起動されるまでラグがございます。

SD-PEHDM-P2 FAQ:

Q：ソフトウェア画面のプレビューやバイパス側に画面が表示されない。

A： ハードウェアが正しく認識されていない場合が考えられます。パソコンを再起動してみてください。

Q：1080p60fps 録画可能か

A：H.264 で可能です。

Q：ソフトウェアを起動前にエラーが表示される。

A：ハードウェアが正しく挿されているかどうか、正しく認識されているかどうかをご確認ください

Q: H.264 で録画したファイルがスムーズに再生されない

A: H.264 は高い圧縮率で録画されるため、再生には CPU のパワーを要します。スムーズに再生されない場合は、低い解像度またはフレームレートに切り替えてキャプチャーを行って下さい。

Q: キャプチャーソフトの2重起動に関しまして

A: はい、対応可能です。

ただし、本機能はサポート対象外となります。

実際にキャプチャーするには 1080P と 480P の H.264 を録画するには Core i7 3700K 以上の CPU 性能が必要となります。

Q, プレビュー画面が緑色のまま、何も表示されません。

A, 映像に HDCP(コピーガード) が付与されていますと考えられます。

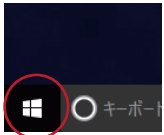
出力機器、又は映像コンテンツにコピーガードが付加されていないかご確認ください。

Q,Dolby / DTS に対応していますか。

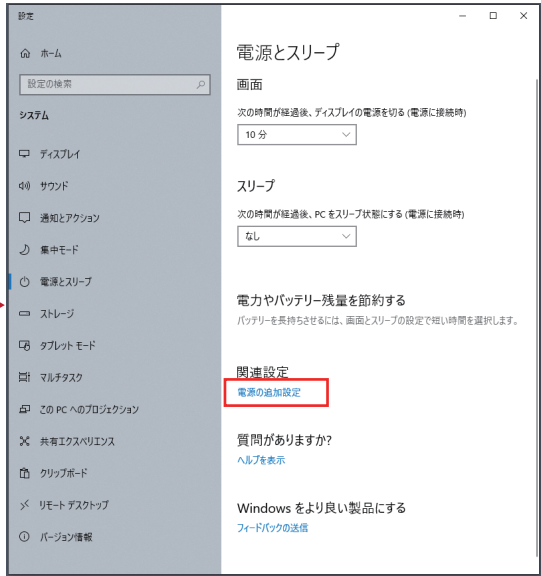
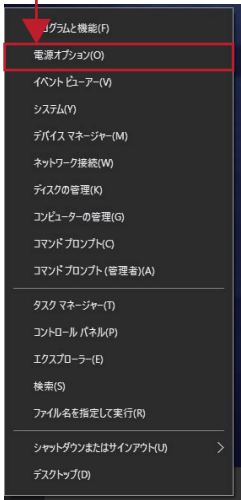
A, 対応していません。

例えばパススルー先のテレビが対応の場合、出力機器側が HDMI が自動で判断して Dolby を流れる設定になった場合などは音声が入らなくなります。PCM 音源のみの対応となります。

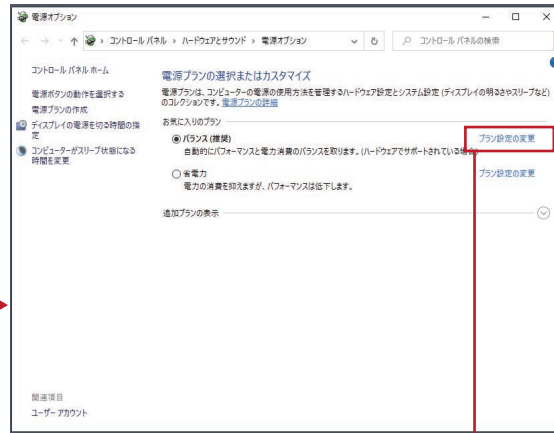
PCI Express 電源オプション 設定変更 (Windows10_1903)



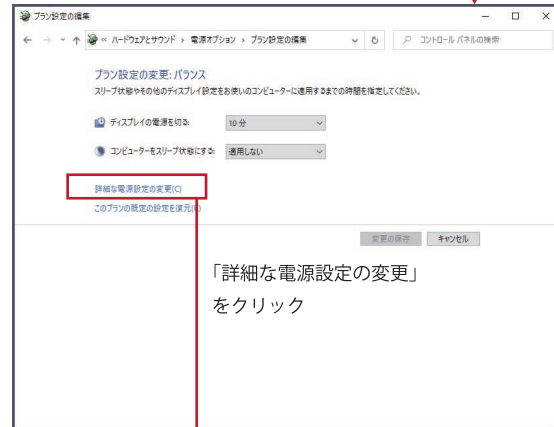
スタートボタンを右クリック。



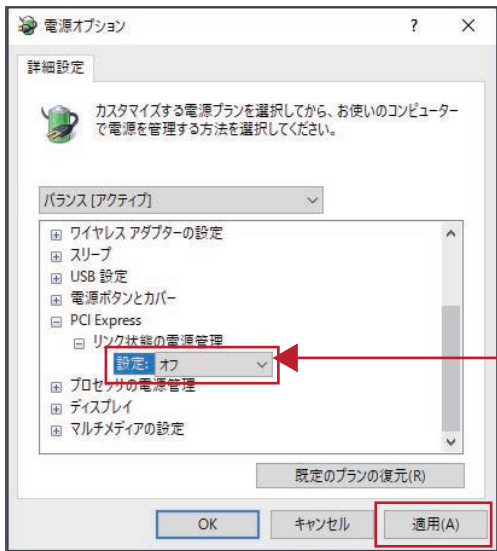
「電源の追加設定」をクリック



「プラン設定の変更」をクリック



「詳細な電源設定の変更」
をクリック



「PCI Express」を「オフ」に変更してください。

最後に「適用」をクリックして、「OK」をクリックして完了です。

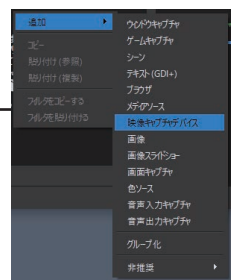
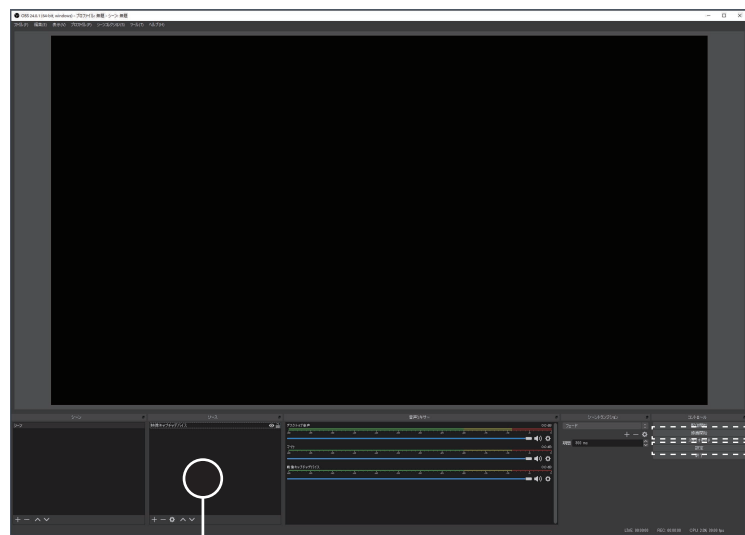
OBS24.1.0での動作確認

※SD-PEHDM-P2UHDを使用する為の設定方法になります。

OBS Studioはフリーソフトであり、当社製品ではございません。

ご利用方法のお問合わせに関しましてサポートを行うものではありません。

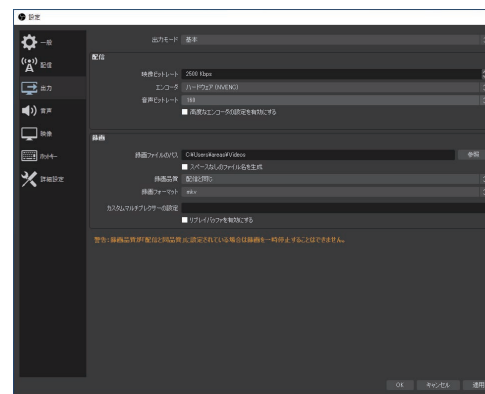
その他の詳細設定等はお客様にてお調べ頂き、ご利用頂けますようお願い致します。



新しいウィンドが表示されますので「OK」をクリックしてください。



デバイスの項目が本製品になっている事を確認頂き、「OK」をクリックしてください。プレビューに表示されていれば完了です。



「設定ボタン」をクリックすると別ウィンドが立ち上がります。左の項目に「出力」がありますのでこちらで「録画」に関する設定が可能です。

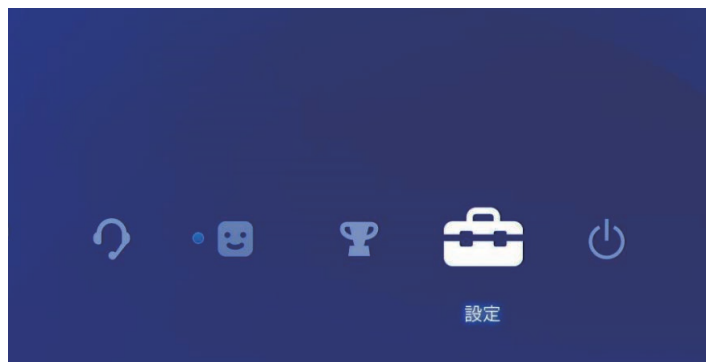
録画フォーマットは使用する再生ソフト等に併せて選択して下さい。

最後に右下の「適用」をクリックして下さい。

録画開始をクリックする事で録画が始まります。始めますとボタンの名称は録画終了になりますので、停止するシーンでクリックしてください。

Play Station4 のHDCP解除方法

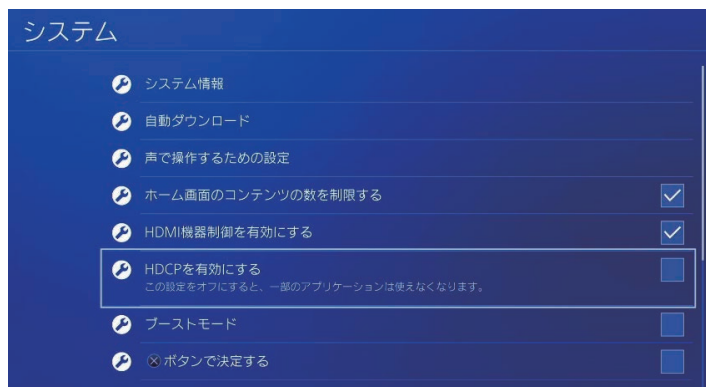
(※ソフトやコンテンツによりましては利用出来なくなりますので事前に対応状況をご確認ください。
解除にあたっては事前にテレビやモニターに接続して行ってください。本製品は解除状態でない場合は
プレビュー画面に映像が表示されません。)



「設定」を開きます。



項目の中から「システム」を開いて下さい。



「HDCPを有効にする」のチェックを外して下さい。以上で完了です。